

MANUAL DE INSTALACIÓN DE MOTOR AÉREO CORREDIZO CURVO SIN PUERTA DE ESCAPE



REV. 23122010

1. INTRODUCCIÓN

El perfecto funcionamiento de este equipo depende de las instrucciones descriptas en este manual. El motorreductor corredizo curvo sin puerta de escape es utilizado en la parte superior del portón, pudiendo abrir un portón de hasta 3.50 metros de carrera. Es ideal como alternativa para situaciones en donde no se puede utilizar un motorreductor corredizo a cremallera, como es este caso o por las características del portón.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN	110 O 220V
POTENCIA	200 W
RPM	1400
CONSUMO	2.2 A-10V / 1.1-220V
VELOCIDAD	8 M/MIN.
CICLOS POR HORA	25
KILOS POR HOJA	400 KG.

Vista superior

Vista lateral

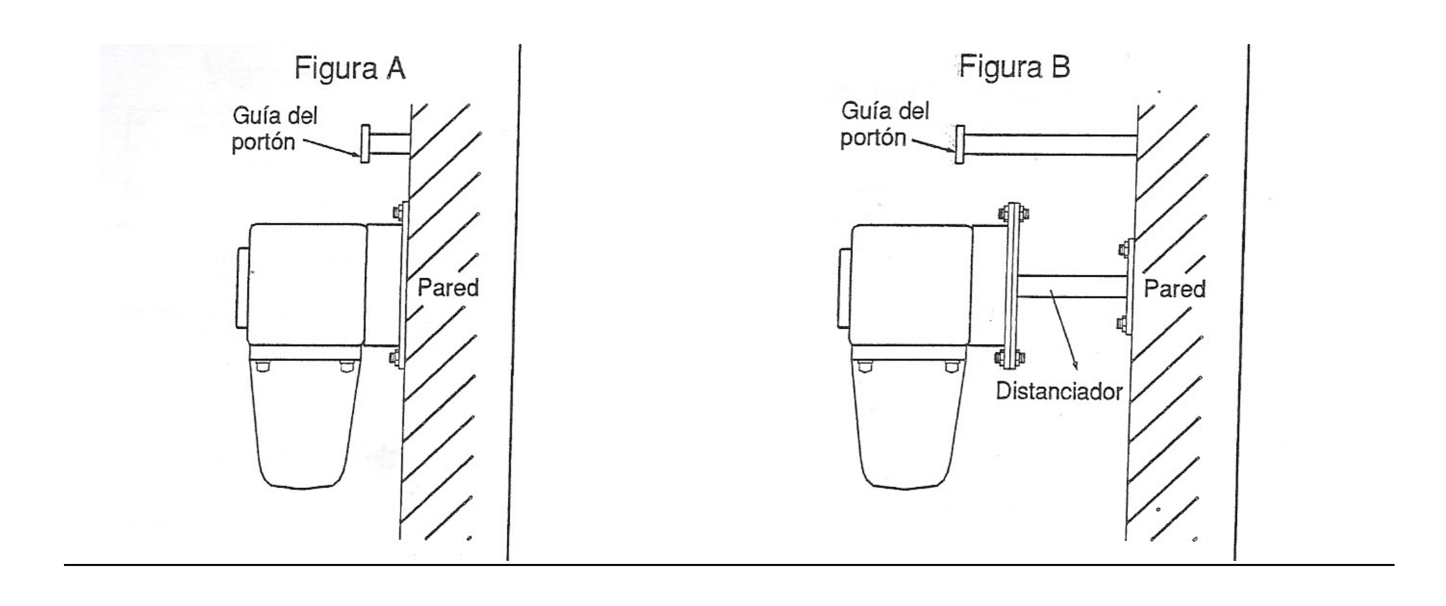
	A	B	C	D	E	F	G	H
2.50	2920	2550	200	170	50	130	100	220
3.00	3420	3050	200	170	50	130	100	220
3.50	3920	3550	200	170	50	130	100	220
4.00	4420	4050	200	170	50	130	100	220

Medidas en mm

INSTALACIÓN

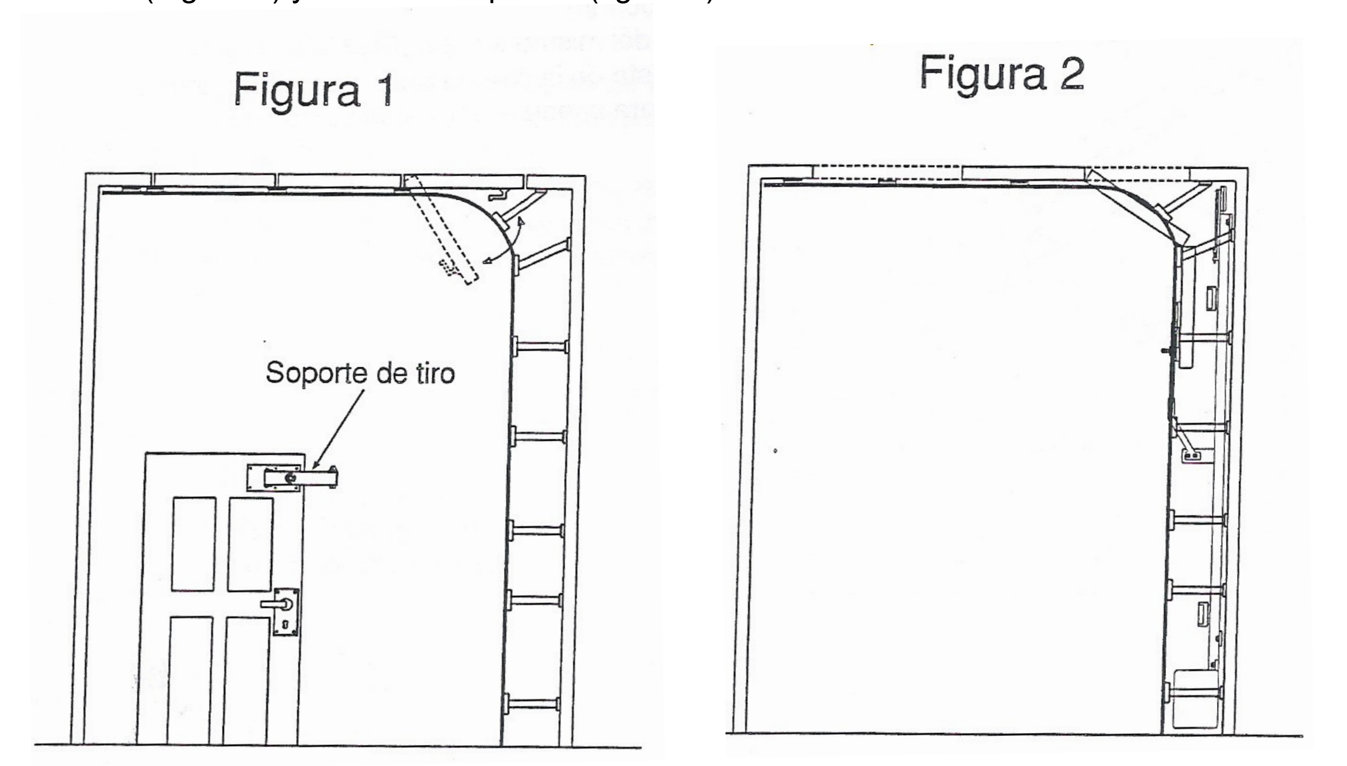
Verifique el movimiento del portón antes de iniciar la instalación del motorreductor. Hága la siguiente prueba para comprobar el correcto funcionamiento del mismo y de esta forma asegurarse de su correcto desplazamiento.
Compruebe si el esfuerzo ejercido por su brazo para mover el portón suavemente en todo el recorrido es suave y uniforme, observe que el riel inferior no esté suelto o deformado.
De no encontrarse con alguna de estas acondiciones se deberá proceder a reparar el portón ante de automatizarlo.

El motorreductor se fija en la parte inferior de la guía superior del portón a su estructura o a la pared por medio de tarugos.
Este puede ser fijado directamente sobre la pared o bien se puede colocar separado de esta a una distancia máxima recomendable de 150 mm.
La fijación se realiza en los puntos de sujeción del mismo equipo (Ver FIGURA A) y se le podrá agregar un distanciador, para separar a este de la pared de ser necesario, utilice una planchuela de un espesor mínimo de 6 mm para asegurar su sólida instalación. (Ver FIGURA B)



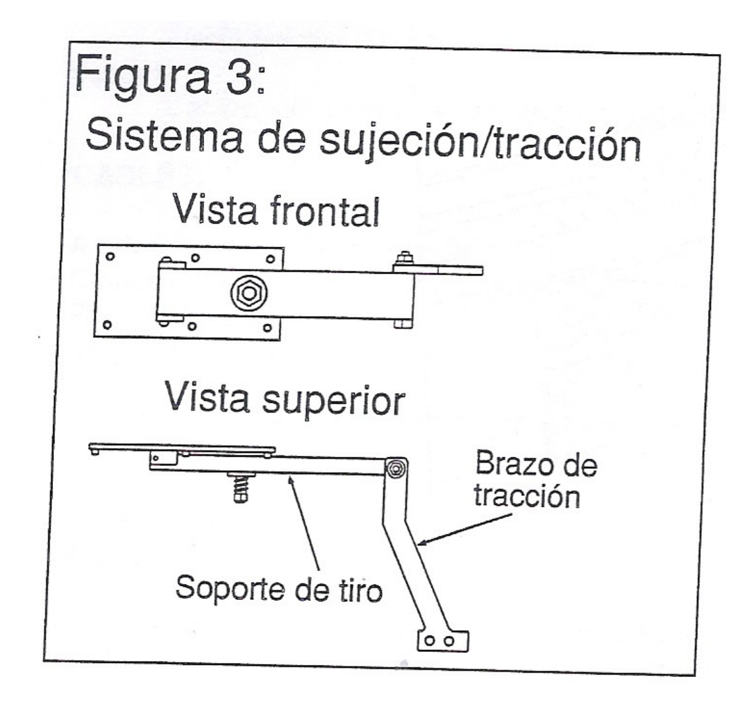
VISTAS SUPERIORES

Portón (Figura 1) y movimiento portón (figura 2)

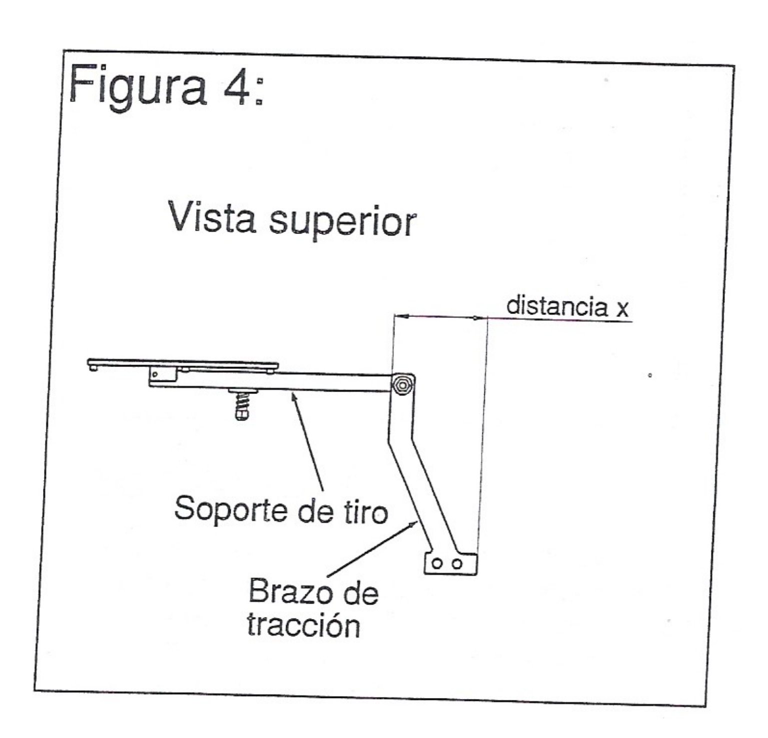


SISTEMA DE SUJECIÓN Y TRACCIÓN

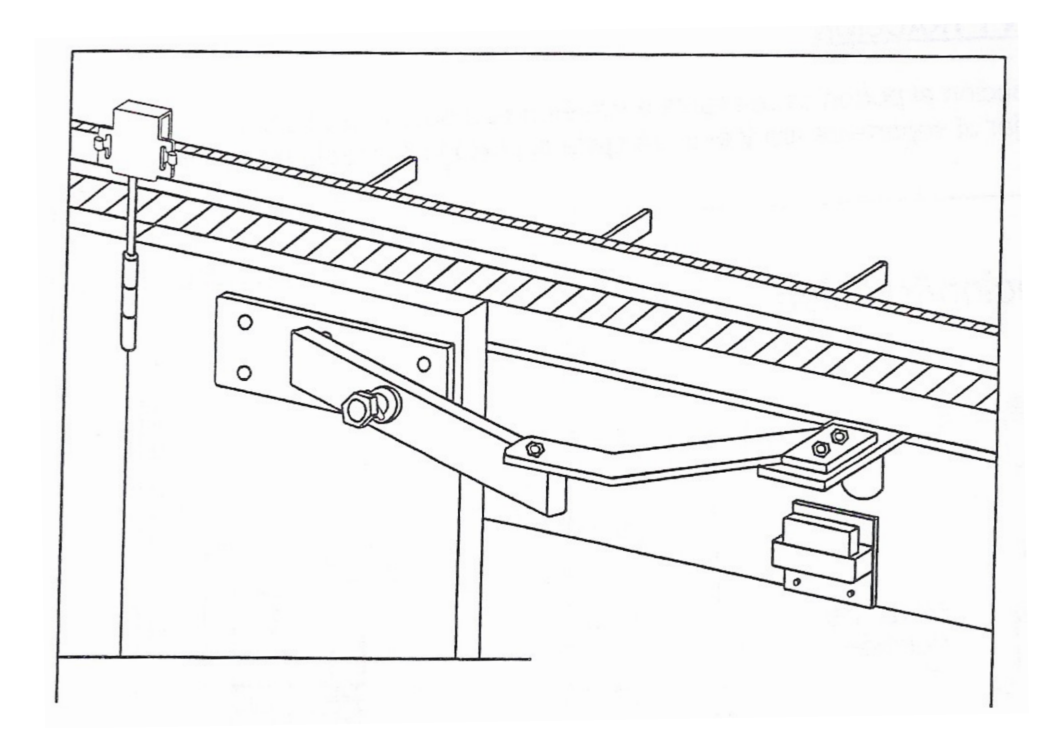
El anclaje del carro de tracción al portón se realizará a través de un brazo de tracción (Ver FIGURA 3) que se debe fijar al soporte de tiro y este se fijará al portón por medio de tronillos.



Para fijar la “distancia X” (Ver FIGURA 4) se debe tener en cuenta que esta NO debe ser mayor a 15 cm., para poder lograr esto, tal vez necesite cortar y resoldar el brazo de tracción.

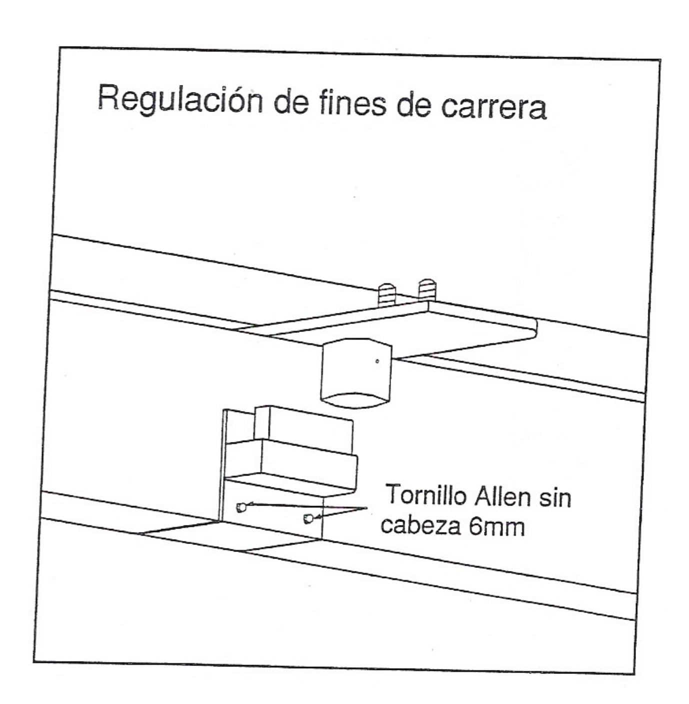


VISTA DE SISTEMA DE TRACCIÓN Y FIN DE CARRERA



REGULACIÓN DE FINES DE CARRERA

Coloque los finales de carrera para que enfrenten al imán que esta fijo al carro en el lugar que desee que termine el ciclo de apertura o de cierre del motorreductor.



CONEXIONES ELÉCTRICAS

Este motor se entrega con una central y caja aparte por lo cual el instalador deberá colocar ésta en el sitio más conveniente por lo tanto los cables se encuentren sin conectar y sueltos.

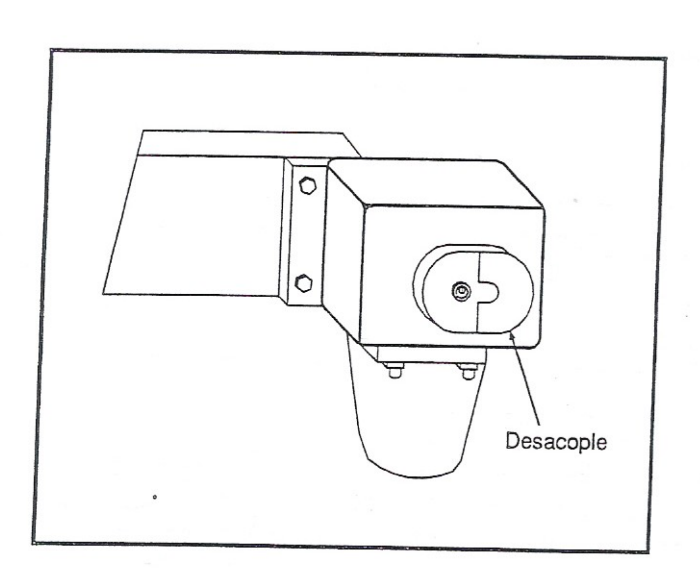
MOTOR:
Cable Celeste: común
Cable Rojo y Verde: apertura y cierre dependiendo de la posición de éste.

CABLES:
Azul: FCA (Fin de Carrera de Apertura)
Blanco: FCC (Fin de Carrera de Cierre)
Rojo: FC + 24 Vcc.
Negro: FC – 24 Vcc ó GND

Conexiones de la central: ver diagrama de instalación de la central correspondiente.

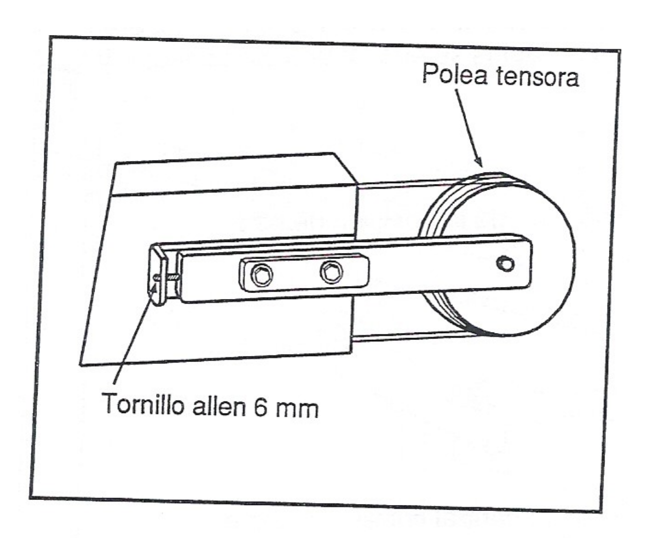
DESACOPLE

El motorreductor cuenta con un desacople a llave que le permite la apertura y cierre del portón en caso de una emergencia por corte del suministro eléctrico.



TENSOR DE CADENA

Nuestro equipo se entrega listo para su puesta en marcha, a pesar de esto es posible que exista la necesidad del ajuste de la tensión de la cadena. Para esto usted debe aflojar ambas tuercas situadas en el extremo del equipo y que aseguren la posición de la polea tensora. Estando apenas flojas estas tuercas, se procede a girar en sentido horario al tornillo allen que sirve para desplazar el conjunto cadena y en esta forma podrá aumentar la tensión de la misma.
Esto puede ser necesario cuando se verifique que el funcionamiento del equipo no es parejo y si se detecta ruido o enganches del carro de tracción, tenga en cuenta primero que deberá verificar el correcto desplazamiento del portón estando éste desacoplado.



GARANTIA

AVIATEL garantiza el buen funcionamiento del producto entregado en el plazo indicado (ver apartado *PLAZOS DE REPARACION*), en caso de averías y/o anomalías causadas por defectos y/o desperfectos de fabricación.
La garantía consiste en la reparación o sustitución gratuita de las partes que a exclusivo juicio de AVIATEL evidencien defectos en la fabricación.
AVIATEL otorga garantía directa o indirectamente a través de sus propios centros de reparación. La garantía se extenderá contra la presentación del certificado de garantía y la factura de compra.

LUGAR DE REPARACIÓN

El producto en garantía deberá entregarse en nuestras oficinas o en los centros de reparación que se designe y será devuelto en esos mismos lugares. El material reemplazado será propiedades de AVIATEL

PLAZOS DE REPARACIÓN

- El plazo máximo de cumplimiento de la reparación efectuada durante la vigencia de la garantía, salvo caso de fuerza mayor, será de 30 días a partir de la recepción de la solicitud efectuada por el comprador.
- Se excluyen del término, aquella reparaciones que exijan piezas o repuestos importados, en estos casos el cumplimiento será de 60 días.
- La garantía en la instalación del automatismo será otorgada y acordada por el instalador a cargo de la obra.

INDEMNIZACIÓN

No será reconocida ninguna indemnización por el período de inactividad de la instalación.

DURACIÓN DE LA GARANTÍA

Todos los transmisores AVIATEL gozan de una garantía de 1 año.

LÍMITE DE LA GARANTÍA

La garantía no cubre los defectos resultantes por:

- Mal uso.
- Transporte inapropiado.
- Colocación defectuosa.
- Utilización que no corresponde a los datos técnicos del motorreductor (ejemplo la utilización en sistema que no sean específicamente para persianas).
- Malas condiciones de almacenaje.
- Uso ambiental incorrecto (corrosivo, eléctrico, químico, etc.)

PRESCRIPCIÓN DE LA GARANTIA

La garantía prescribe en los siguientes casos:

- Cuando personal no autorizado efectuó reparaciones o abrió el automatismo.
- Uso inadecuado o anómalo del producto.
- Utilización de partes no originales.
- Instalaciones eléctricas deficientes.
- Conexión del automatismo a voltaje inadecuado.
- Cuando personal no autorizado efectuó la instalación del automatismo.

QUE NO COMPRENDE LA GARANTIA

La garantía no comprende:

- Desgaste natural de las piezas.
- Los gastos de mano de obra del retiro del equipo y su posterior reinstalación.
- Gasto de traslado, seguro y flete, si los hubiese.
- Averías y daños causados por el transporte.
- Averías y daños por vicios en la instalación eléctrica.
- Averías y daños por intromisión por parte de personas no autorizadas.
- Negligencia, uso inadecuado u anómalo.
- Defectos causados por agentes químicos, condiciones climáticas adversas o fenómenos atmosféricos.



MUY IMPORTANTE
Esta garantía tendrá validez únicamente si lleva el sello y la firma que identifique al instalador autorizado, fecha y factura de compra.

Puede bajar el manual completo desde nuestra página
www.aviatel.com.ar/descargas.php
en la sección Manuales.

LLAME SIN CARGO AL 0800-555-2842